

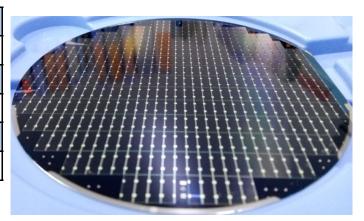
## 电热联产太阳能电池芯片 S-G3TJCHPA

# 平均转换效率≥40%

#### 主体设计

空间太阳能电池芯片

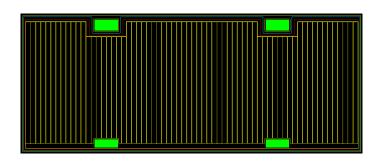
主要材料	GaInP/GaAs/Ge
减反射膜	TiO <sub>x</sub> /Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
电极主要材料	Ag/Au
尺寸	6720±10 m×2690±10 m
厚度	175 m±10 m
极性	N on P



电学特性@AM1.5D, 500X,25℃

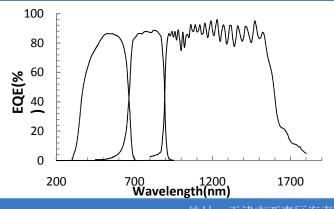
电池结构

Voc (V)	3.21
Jsc (A/cm²)	7.1
FF(%)	88.0
Eff(%)	40.0



#### **EQE**

### 电池结构



GalnP Subcell
InGaAs Subcell
Ge Subcell
Ge Substrate

地址: 天津市西青区海泰南道20号 天津三安光电有限公司 电话: 0086-22-58282806 传真: 0086-22-58282581 网址: www.sanan-e.com